

SOMMAIRE

Gamme d'échafaudages roulants et de tours roulantes aluminium

5 modèles, plus de 50 références, le choix, le prix, les performances. Quelque soit votre besoin, nous avons le produit adapté!

FORTAL fabrique des échelles, échafaudages, plates-formes et passerelles pour le bâtiment, l'industrie alimentaire, pétrochimie, aéronautique, etc. La société maîtrise parfaitement toutes les étapes de réalisation de commandes et garantit une offre sur-mesure complète : étude, fourniture

Pour toujours plus de qualité et d'efficacité, FORTAL se dote d'un système de production performant, des centres d'usinage équipés de robots. FORTAL met tout en œuvre pour traiter avec précision et professionnalisme les demandes de ses clients. En introduisant de nouveaux matériaux et en diversifiant sa production, FORTAL a tendance à viser haut.

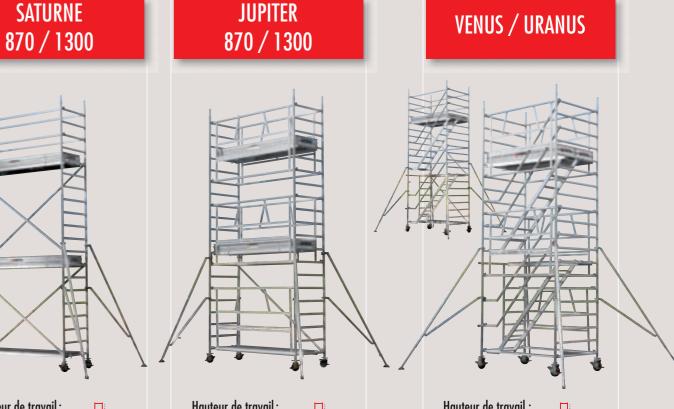
ALTEO



NOVA







Hauteur de travail : jusqu'à 3,5 m

Conformité aux normes : exigences de sécurité du 3 septembre 2004

Domaine d'utilisation :

échafaudage roulant modulable conçu pour une utilisation intensive pour réaliser les travaux de second œuvre (menuiserie, électricité, plâtrerie, plomberie, génie

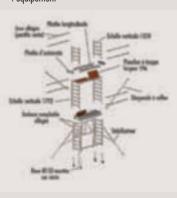
Hauteur de travail : jusqu'à 8 m

Conformité aux normes :

norme EN 1004, exigences de sécurité du 3 septembre 2004 (modèles 120 — 130 — 140 - 150

Domaine d'utilisation :

échafaudage roulant conçu pour des travaux du second œuvre, de l'industrie et de



Hauteur de travail: jusqu'à 4 m

Conformité aux normes :

exigences de sécurité du 3 septembre 2004

(uniquement modèles équipés de plinthes)

TAILLE HAIE

Domaine d'utilisation :

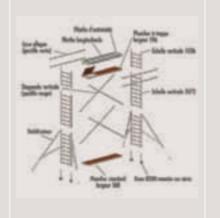
échafaudage roulant conçu spécialement pour la taille des haies, compatible avec le

Hauteur de travail: jusqu'à 17,4 m

Conformité aux normes : norme EN 1004

Domaine d'utilisation :

échafaudage roulant conçu pour des travaux du second œuvre et de l'industrie, compatible avec le modèle JUPITER



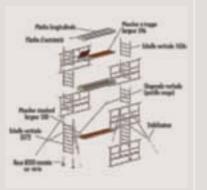
Hauteur de travail : jusqu'à 17,4 m

Conformité aux normes :

norme EN 1004, exigences de sécurité du 3 septembre 2004

Domaine d'utilisation :

échafaudage roulant conçu pour être monté en toute sécurité. Pour des travaux du second œuvre et de l'industrie, compatible avec le



p. 12 - 13

Hauteur de travail : jusqu'à 12,7 m

Conformité aux normes:

EN 1004, exigences de sécurité du 3 septembre 2004 (pour URANUS)

Domaine d'utilisation :

tour roulante conçue pour des travaux du second œuvre et de l'industrie pour des charges lourdes. L'accès de fait grâce à des escaliers et des planchers tous les 2,072 m garantissant à l'utilisateur une qualité



p. 8 - 9

ALTEO

l'échafaudage modulable à la hauteur de vos ambitions!



> Changement de hauteur facilité et démontage

> Grande plate-forme de travail

> Concu pour une utilisation intensive

> Longévité

> Stabilité assurée (les stabilisateurs doivent être mis avant utilisation)

> Accès sécurisé

> Montage et démontage rapide sans outillage (2 pièces)

> Passage des portes aisé

> S'utilise comme un chariot pour déplacer l'outillage

> Déplacement facon brouette

> Facilement transportable dans une camionnette

> Stockage facile

> Produit breveté

> Garde-corps toujours à la bonne hauteur par rapport au plancher de travail

> Conforme au décret de septembre 2004

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière: aluminium + bois (plancher) Poids: 60 kg (plancher 25 kg/structure 35 kg) Hauteur plancher: 760/990/1 220/1 450 mm Hauteur de travail: 2760/2990/3320/3450 mm Encombrement plié: 1600 x 800 x 1150 mm Laraeur échelle: 400 mm Longueur pour transport: 1 600 mm Dimensions plancher: 1 650 x 600 mm Charge utile: 150 kg







Accès sécurisé





















NOVA

l'échafaudage repliable roulant en aluminium de 3 à 8 m







Hauteur plancher 0,8 m





Hauteur plancher 5,8 m

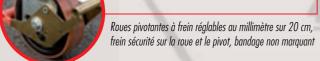
NOVA, échafaudage repliable roulant en aluminium, est conçu pour des travaux du second œuvre et de l'industrie. Grâce à la rapidité de montage sans outillage, NOVA s'adapte efficacement à tous les travaux intérieurs et extérieurs. Sa conception est simple et fonctionnelle, sa stabilité est garantie par une construction en profil extrudé. L'utilisation dans les escaliers par la mise en place d'une échelle d'extrémité montée à l'envers permet un rattrapage de niveau jusqu'à 1,22 m. Une embase roulante repliable facilite le transport et la manutention.

L'échafaudage roulant NOVA est équipé de :

- Structure tubulaire en alliage d'aluminium (tube 48.6 x 2) avec barreaux antidérapants espacés tous les 256 mm
- Roues pivotantes à frein diamètre 125 mm (modèles 0,8 et 2 m)
- Roues pivotantes à frein diamètre 150 mm montées sur vérin acier réglable en hauteur sur 200 mm (à partir du modèle hauteur plancher 2.9 m)
- Stabilisateurs télescopiques et réglables
- Verrouillage automatique des lisses et diagonales
- Plate-forme supérieure et intermédiaire : plancher trappe en profil aluminium et bois COMBI muni de plinthes amovibles en acier











- > Longévité
- > Stabilité assurée
- > Accès sécurisé
- > Montage et démontage rapide sans outillage
- > Passage des portes aisé
- > Transport facilité
- > Stockage facile
- > Conformité à la norme EN 1004
- > Conformité aux exigences de sécurité du 3 septembre 2004 (modèles 120 - 130 - 140 - 150)



Barreaux antidérapants assemblés par soudure haute résistance

Rallonges déployables

Montage et démontage rapide sans outillage

Passage de porte de 830 à 930 mm en version de base

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière : aluminium Hauteur plancher : de 800 à 5 800 mm Hauteur de travail : de 2800 à 7800 mm Existe en longueur plancher 1,5 - 2 - 2,5 - 3 m Largeur: 0,665 m

Charge d'exploitation: 200 kg/m²



on utilise les éléments de l'échafaudag

Montage

sur plan incliné

possible avec

l'ensemble

des modèles



Plate-forme de 2x2 m à partir de 2 NOVA de base



votantes à freins



grâce à la structure















TAILLE HAIE

l'échafaudage aluminium spécifique pour la taille des haies

de rappel assurant ainsi une

FORTAL

fermeture systématique



Petit modèle Hauteur plancher 1,5 m



Hauteur plancher 2,5 m



L'échafaudage roulant spécial TAILLE HAIE en aluminium est développé pour la taille des haies sur sol meuble en toute sécurité. Son montage est ultra simple et ne nécessite aucun outillage. Légère et résistante, sa structure en aluminium facilite le transport et la manutention. L'échafaudage roulant taille haies est accessible d'un seul côté, équipé d'un portillon de sécurité. Il peut être transformé en échafaudage roulant NOVA et rehaussé jusqu'à 6 m.

L'échafaudage roulant TAILLE HAIE est équipé de :

- 2 roues gonflées à la mousse de 260 mm montées sur tige réglable en hauteur
- Stabilisateur télescopique et réglable
- Accès par portillon de sécurité
- Plancher alu/bois
- Verrouillage automatique des lisses et diagonales

Options:

- Pieds de 1 m pouvant se placer sur un côté permettant de prendre appui au fond des fossés
- Fourreau pour accrochage machine
- Plinthes pour le plancher
- Tablette porte outils



Accrochage des stabilisateurs par collier en acier



Système de verrouillage des lisses



Roues gonflées à la mousse de Ø 260 mm réglables en hauteur, pécialement adaptées aux terrains accidentés et difficiles



> Longévité

TAILLE

- > Stabilité assurée
- > Accès sécurisé
- > Montage et démontage rapide sans outillage
- > Structure résistante
- > Hauteur de travail jusqu'à 4 m
- > Stockage facile
- > Déplacement facilité
- > Conformité aux exigences de sécurité du 3 septembre 2004

(uniquement modèles équipés de plinthes)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière : aluminium Hauteur plancher : de 1500 à 2500 mm Hauteur de travail : de 3500 à 4500 mm Charge d'exploitation : 200 kg/m² Largeur : 0,775 m Longueur: 2 m

Barreaux antidérapants assemblés par soudure haute résistance







Montage

et démontage

rapide sans

outillage





grâce à la structure



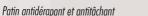














JUPITER 870/1300

l'échafaudage roulant aluminium avec montage en sécurité de 5 m jusqu'à 18 m



hauteur de plancher 5,5 m

concu pour le montage et le démontage en toute sécurité par la mise en place de garde-corps avant d'accéder sur le plancher. La bonne résistance de la structure est garantie, lors de l'utilisation, par la position de la roue pivotante dans l'axe du montant des échelles. En position roulage, la roue excentrée facilite le déplacement de l'échafaudage.

L'échafaudage roulant JUPITER est équipé de :

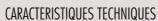
- Échelles verticales à barreaux antidérapants (tube 48,6 x 2,5) au pas 259 mm
- Roue 200 pivotante à frein montée sur vérin 500 mm à vis en acier
- Plate-forme supérieure et intermédiaire : plancher trappe en profil aluminium et bois COMBI muni de plinthes amovibles en acier
- Stabilisateurs télescopiques et réglables







- > Longévité
- > Stabilité assurée
- > Accès sécurisé
- > Structure résistante
- > Hauteur de travail jusqu'à 18 m
- > Verrouillage automatique des cadres de montage et d'exploitation
- > Déplacement facilité
- > Stockage facile
- > Conformité à la norme EN 1004
- > Conformité aux exigences de sécurité du 3 septembre 2004 grâce aux garde-corps qui assurent un montage en sécurité



Matière : aluminium Hauteur plancher : de 3400 à 16000 mm Hauteur de travail: de 5 400 à 18 000 mm Existe en largeur 870 et 1 300 mm Existe en longueur 2 - 2,5 - 3 m Charge d'exploitation: 200 kg/m²









Patin antidérapant et antitâchant



selon les exigences de sécurité du 3 septembre 2004



Plinthe acier galvanisé accrochée sur le plancher sans pièces rapportées



Roues pivotantes à frein réglables au millimètre sur 20 cm, frein sécurité sur la roue et le pivot, bandage non marquant



Plancher assurant l'équerrage de l'ensemble, permet

> également la dépose de matériel ou d'outillage





Rallonges déployables

otantes à freins

VENUS URANUS

Les deux tours d'accès roulantes aluminium



hauteur de plancher 2,4 m





hauteur de plancher 2,4 m



Grâce aux escaliers et aux planchers d'accès espacés tous les 2,072 m, les tours roulantes en aluminium VENUS et URANUS sont particulièrement bien adaptées aux travaux du second œuvre et de l'industrie garantissant à l'utilisateur une qualité d'accès incomparable. Le montage est extrêmement simple : aucune pièce supplémentaire de fixation n'est à prévoir.

La bonne résistance est garantie, lors de l'utilisation, par la position de la roue pivotante dans l'axe du montant des échelles. En position roulage, la roue excentrée facilite le déplacement des

Les tours roulantes VENUS et URANUS sont dotées de :

- Échelles verticales à barreaux antidérapants (tube 48,6 x 2,5) au pas 259 mm
- Verrouillage automatique des lisses et des diagonales
- Roue 200 pivotante à frein montée sur vérin 500 mm à vis en acier
- Stabilisateurs télescopiques et réglables
- Plate-forme haute longueur 2 m x largeur 1,095 m

Patin antidérapant et antitâchant

Version URANUS

Montage en sécurité

• Palier intermédiaire

Rallonges déployables





Manchon acier, démontabl

facilite l'emboîtement des

Barreaux antidérapants assemblés par soudure haute résistance



Accrochage des stabilisateurs par collier en acier

> Conçu pour une utilisation intensive > Longévité

> Stabilité assurée

URAND

e

VENUS

- > Accès sécurisé
- > Montage et démontage rapide sans outillage
- > Structure résistante
- > Hauteur de travail jusqu'à 12,7 m pour Vénus et jusqu'à 16,9 m pour Uranus
- > Verrouillage automatique des lisses et des diagonales
- > Déplacement facilité
- > Stockage facile
- > Conformité à la norme EN 1004
- > Conformité aux exigences de sécurité du 3 septembre 2004 pour URANUS
- > Confort d'accès par escalier



Hauteur plancher : de 240 à 1 070 mm Hauteur de travail : de 440 à 1 270 mm Charge d'exploitation: 200 kg/m²

Largeur: 1,4 m Existe en longueur 2 - 2,5 - 3 m

Garde-corps qui assurent un montage en sécurité selon les exigences de sécurité du 3 septembre 2004



Roues diamètre 200 à freins

Version VENUS Lisses et diagonales



ivotantes à freins



grâce à la structure pliant







jusqu'à 12,7 n



Grande surface de travail



NOVA TAILLE HAIE

NOVA

Modèle	<u> </u>	00	10	20	30	40	50
		1.1					
Hauteur plancher (m)		0,8	2	2,9	4	5	5,8
Hauteur de travail		2,8	4	4,9	6	7	7,8
Nbres de planchers intermédiaires		-	-	-	1	1	1
Hauteur échafaudage (en m)	2,1	3,3	4,2	5,3	6,3	7,1	
	Lg 1,5 m	32,90	90,70	111,90	157,80	166,20	180,50
Poids total (kg)	Lg 2 m	37,10	98,70	119,90	173,20	180,60	196,90
rolas lotal (kg)	Lg 2,5 m	42,60	108,90	130,10	191,60	200,10	216,30
	Lg 3 m	46,10	116,20	137,40	206,50	214,90	232,20
Composition / Désignation	<u> </u>	,					
Clip tube bichromé 8 x 50		-	4	4	8	12	12
Diagonale allégée		-	-	-	2	2	4
Lisse allégée		-	5	5	9	9	9
Echelle verticale allégée 1024x665		-	2	-	2	4	2
Echelle verticale allégée 1792x665		-	-	2	2	2	4
Embase repliable allégée		1	1	1	1	1	1
Roue 125 à frein montée sur fourreau		4	4	-	-	-	-
Roue pivot 150, 350 kg montée sur vérin		-	-	4	4	4	4
Stabilisateurs (petit modèle)		-	4	4	4	4	4
Plinthe acier d'extrémité 596	-	2	2	4	4	4	
Plinthe acier longitudinale	-	2	2	4	4	4	
PL stand largeur 596	1		-	-	-	-	
PL Trappe largeur 596	-	1	1	2	2	2	
Etrier amovible pour échafaudage		-	-	1	1	1	1

TAILLE HAIE

Modèle F070000+	F077000004	F077000005
Longueur plancher (m)	2	2
Hauteur de plancher (m)	1,5	2,5
Hauteur de travail (m)	3	4
Hauteur échafaudage (m)	2,63	3,63
Poids total (kg)	77,80	91,06
Clip tube Bichromé 8x50	9	13
Embase repliable PM allégée lg 2 m	1	1
Vérin 800 ALU	2	2
Roue 260 fixe montée sur vérin 800 ALU	2	2
Diagonale à collier 2000 x 1536		1
Echelle verticale allégée 1024 x 665	1	3
Lisse de 2000 allégée	5	5
Plancher standard 2000 x 596	1	1
Stabilisateur PM	2	2
Portillon	1	1
Montant 1024 allégé	1	1
Plinthe ACIER longitudinale 2000		-
Plinthe ACIER d'extrémité lg 596	-	-

SATURNE 870/1300

SATURNE 870

Modèle		F07103	F07104	F07105	F07106	F07107	F07108	F07109	F07110	F07111	F07112	F07113	F07114	F07115
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Lg entre-axes plancher (m)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hauteur plancher (m)*		3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,7	10,7	11,8	12,8	13,9	14,9	16
Hauteur de tro	ovail	5,4	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,8	14,8	15,9	16,9	18
Nbre plancher	s intermédiaires	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4
Hauteur échaf	faudage (m)*	4,76	5,63	6,64	7,91	8,91	9,98	11,0	12,05	13,06	14,12	15,13	16,19	17,20
Poids total	Lg 2 m	165	208	229	258	294	304	325	368	420	453	498	525	548
. 0.05 .0.0.	Lg 2,5 m	174	231	245	278	316	327	349	398	453	483	531	561	584
(kg) Lg 3 m	184	240	262	299	340	351	374	420	-	-	-	-	-	
Composi	tion / Dési	ignatio	n											
Echelle 2,072	2x0,87 m	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
Echelle 1,036	x0,87 m	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Plancher trapp	e largeur 650	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5
Plancher stand	dard largeur 596	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diagonale ver	ticale	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16
Lisse		4	4	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20
Plinthe longitu	udinale	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10
Plinthe d'extr	émité	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10
Roue diamètr	e 200/500 (kg)	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Roue diamètre 150/350 (kg)		4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stabilisateur GM		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Goupille clip		8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28	32

³⁴ configurations *Hauteur maximale de plancher

SATURNE 1300

Modèle		F07203	F07204	F07205	F07206	F07207	F07208	F07209	F07210	F07211	F07212	F07213	F07214	F07215
		2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Lg entre-axes plancher (m)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hauteur plancher (r	n)*	3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,7	10,7	11,8	12,8	13,9	14,9	16
Hauteur de travail		5,4	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,8	14,8	15,9	16,9	18
Nbre planchers inte	rmédiaires	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4
Hauteur échafauda	ge (m)*	4,76	5,63	6,64	7,91	8,91	9,98	11	12,05	13,06	14,12	15,13	16,19	17,20
Daida Asaa Lg	2 m	200	271	286	357	372	444	460	531	-	-	-	-	-
Poids total Lg	2,5 m	217	300	316	399	414	498	513	596	592	695	710	793	809
(kg) Lg	3 m	237	333	349	445	461	558	573	670	666	782	798	894	910
Composition	ı / Dési	ignatio	n											
Echelle 2.072x1,3	m	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
Echelle 1,036x1,3	m	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Plancher trappe larg	geur 596	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5
Plancher standard l	argeur 500	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6
Diagonale verticale		4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16
Plinthe longitudinal	е	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10
Plinthe d'extrémité		2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10
Roue diamètre 200	/500 (kg)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur GM		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Goupille clip		8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28	32

34 configurations *Hauteur maximale de plancher

JUPITER 870/1300

JUPITER 870

JUPITER	0/U													
Modèle		F07603	F07604	F07605	F07606	F07607	F07608	F07609	F07610	F07611	F07612	F07613	F07614	F07615
		2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Lg entre-axes plancher (m)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hauteur pland	her (m)*	3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,7	10,7	11,8	12,8	13,9	14,9	16,0
Hauteur de tr	avail	5,4	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,8	14,8	15,9	16,9	18,0
Hauteur écha	faudage (m)*	4,2	5,4	6,3	7,5	8,4	9,8	10,4	11,9	12,5	13,9	14,6	16,0	16,7
Poids total	Lg 2 m	165	208	229	258	294	304	325	368	-	-	-	-	-
	Lg 2,5 m	174	231	245	278	316	327	349	398	420	453	498	525	548
(kg)	Lg 3 m	184	240	262	299	340	351	374	420	453	483	531	561	584
Composi	tion / Dés	ignatio	n											
Echelle 2,072	2x0,87 m	0	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Echelle 1,036	5x0,87 m	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
Plancher trap	e largeur 650	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
Plancher stan	dard largeur 596	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diagonale ver	ticale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cadre montaç	je & exploitation	3	5	5	7	7	9	9	11	11	13	13	15	15
Plinthe longituding	udinale	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
Plinthe d'extr	émité	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
Roue diamètr	e 200/500 (kg)	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Roue diamètre 150/350 (kg)		4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stabilisateur (SM.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Goupille clip	_	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28	32

34 configurations *Hauteur maximale de plancher

IIIPITER 1300

JUPITER	1300													
Modèle		F07503	F07504	F07505	F07506	F07507	F07508	F07509	F07510	F07511	F07512	F07513	F07514	F07515
		2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Lg entre-axes plancher (m)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hauteur pland	her (m)*	3,4	4,5	5,5	6,6	7,6	8,6	9,7	10,7	11,8	12,8	13,9	14,9	16,0
Hauteur de tro	avail	5,4	6,5	7,5	8,6	9,6	10,6	11,7	12,7	13,8	14,8	15,9	16,9	18,0
Hauteur écha	faudage (m)*	4,2	5,4	6,3	7,5	8,4	9,8	10,4	11,9	12,5	13,9	14,6	16,0	16,7
Poids total	Lg 2 m	165	208	229	258	294	304	325	368	-	-	-	-	-
	Lg 2,5 m	174	231	245	278	316	327	349	398	420	453	498	525	548
	Lg 3 m	184	240	262	299	340	351	374	420	453	483	531	561	584
Composi	tion / Dési	ignatio	n											
Echelle 2,072	2x1,3 m	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Echelle 1,036	5x1,3 m	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
Plancher trapp	e largeur 596	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
Plancher stan	dard largeur 500	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
Diagonale ver	ticale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cadre montag	je & exploitation	3	5	5	7	7	9	9	11	11	13	13	15	15
Plinthe longitu	udinale	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
Plinthe d'extr	émité	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
Roue diamètr	e 200/500 (kg)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Stabilisateur GM		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Goupille clip		8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	28	28	32

34 configurations *Hauteur maximale de plancher

VENUS URANUS

VENUS

Modèle		F07402	F07404	F07406	F07408	F07410	
		2	2	2	2	2	
Lg entre-axes plancher (m)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
		3	3	3	3	3	
Hauteur plancher (m)*		2,4	4,4	6,5	8,5	10,7	
Hauteur de travail		4,4	6,4	8,5	10,5	12,7	
Hauteur tour (m)*		3,7	5,8	7,8	9,9	12,0	
	Lg 2 m	158,56	260,02	328,68	397,34	466,00	
Poids total (kg)	Lg 2,5 m	176,16	286,62	364,28	441,94	519,60	
	Lg 3 m	195,28	312,50	396,92	481,34	565,76	
Composition / Echelle ouverte 2,072x1	<u>-</u>	1	1	1	1	1	
Echelle 2,072x1,3 m	7,0 111	1	3	5	7	9	
Echelle 1,036x1,3 m		2	2	2	2	2	
Lisse		4	6	8	10	12	
Escalier		1	2	3	4	5	
Main courante		2	4	6	8	10	
Plancher trappe largeur !	596	1	1	1	1	1	
Plancher standard largeu	r 500	2	3	4	5	6	
Plinthe longitudinale		2	2	2	2	2	
Plinthe d'extrémité		2	2	2	2	2	
Roue diamètre 200/50	0 (kg)	4	4	4	4	4	
Stabilisateur GM		-	4	4	4	4	
Diagonale verticale		1	2	3	4	5	
Goupille clip		4	8	12	16	20	

⁵ configurations *Hauteur maximale de plancher

URANUS

Modèle		F07302	F07304	F07306	F07308	F07310	F07312	F07314
		2	2	2	2	2	-	2
Lg entre-axes plancher (n	1)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		3	3	3	3	3	3	3
Hauteur plancher (m)*		2,4	4,4	6,5	8,5	10,7	12,8	14,9
Hauteur de travail		4,4	6,4	8,5	10,5	12,7	14,8	16,9
Hauteur tour (m)*		3,7	5,8	7,8	9,9	12,0	14,1	16,2
	Lg 2 m	180,26	296,52	379,98	463,44	546,90	-	713,82
Poids total (kg)	Lg 2,5 m	201,46	329,62	424,98	520,34	615,70	711,06	806,42
	Lg 3 m	227,56	367,12	473,88	580,64	687,40	794,16	900,92
Composition /	Désignation							
Echelle ouverte 2,072x1,	,3 m	1	1	1	1	1	1	1
Echelle 2,072x1,3 m		1	3	5	7	9	11	13
Echelle 1,036x1,3 m		2	2	2	2	2	2	2
Cadre de montage et d'ex	xploitation	4	6	8	10	12	14	16
Escalier		1	2	3	4	5	6	7
Main courante		2	4	6	8	10	12	14
Plancher trappe largeur 5		1	1	1	1	1	1	1
Plancher standard largeur	500	1	2	3	4	5	6	7
Plinthe longitudinale		2	2	2	2	2	2	2
Plinthe d'extrémité		2	2	2	2	2	2	2
Roue diamètre 200/500	4	4	4	4	4	4	4	
Stabilisateur GM	-	4	4	4	4	4	4	
Goupille clip		4	8	12	16	20	24	28

5 configurations *Hauteur maximale de plancher



- FABRICATION D'ECHELLES
 ET D'ESCABEAUX EN ALUMINIUM
- ECHAFAUDAGES FIXES ET ROULANTS PLATEAUX D'ECHAFAUDAGES
- ECHELLES DE SECOURS À CRINOLINE
- ESCALIERS ET PASSÈRELLES
 EN ALUMINIUM
- FABRICATIONS SPECIALES SUR PLAN



QUI FAUT-IL JOINDRE?

ZONE A

Responsable Secteur: Régis BERTRAND au 06 85 11 25 70 Assistante Commerciale: Stéphanie EISENECKER au 03 88 58 56 96 Fabrications sur-mesure: Arpaud SITTLER au 03 88 58 56 98

ZONE B

Responsable Secteur: Thierry HUGOT au 0680882580 Assistante Commerciale: Nathalie OHRESSER au 0388585356 Fabrications sur-mesure: Régis FRIZON au 0388585361

ZONE C

Responsable Secteur: Lionel FACCHi au 06:35 11:25.73 Assistante Commerciale: Nathalie OHRESSER au 03:88:58:53:56 Fabrications sur-mesure: Régis FRIZON au 03:88:58:53:51

ZONE D

Responsable Secteur: Grégory MOREAU au 0679 69 59 34 Assistante Commerciale: Stéphanie EISENECKER au 03 88 58 56 96 Fabrications sur-mesure: Amoud SITILER au 03 88 58 56 98

ZONE E

Responsable Secteur: Eric NOIZET au 0674951774
Assistante Commerciale: Stephanie EISENECKER au 0388585696
Fabrications sur-mesure: Amnod SITTLER au 0388585698

SERVICE CHIFFRAGE

Responsable Secteur: Thiorry Brimocombe au 03 88 58 59 44

SERVICE EXPORT

Responsable Secteur: Jean-Matthieu KRIEG au 0633435008 Assistante Commerciale: Laure PUJOS au 0383585366

SERVICE TRANSPORT

Nathalie LINTZ au 03 88 58 53 67 Sabrina BOCH au 03 88 58 53 47

Pour contacter un de nos collaborateurs par e-mail: prénom.nom@fortal.fr





SIEGE SOCIAL & USINE Z.I. du MUCKENTAL - 67140 BARR Tél. +(33) 03 88 58 53 53 - Fax. +(33) 03 88 08 86 63 Internet : www.fortal.fr - E-mail : info@fortal.fr